

Kajian Implementasi Metode Modifikasi Keselamatan Berbasis Perilaku Studi Kasus di Sebuah Perusahaan Minyak dan Gas Periode 2017-2019

Widjanarko, Bambang

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=134351&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membahas mengenai kajian implementasi metoda modifikasi Keselamatan Berbasis Perilaku (KBP) sebagai perangkat utama pada program pencegahan Kecelakaan Serius dan Kematian (KSK) atau Serious Injury and Fatality (SIF). Metoda modifikasi keselamatan berbasis perilaku diterapkan melalui pengamatan perilaku perkerja dalam mentaati aturan keselamatan bekerja pada kegiatan beresiko tinggi. Program observasi perilaku keselamatan dilakukan dengan memodifikasi beberapa bagian dari konsep Keselamatan Berbasis Perilaku atau Behavior-based Safety (BBS) yang telah dikenal saat ini. Modifikasi dilakukan pada bagian pelaku dari pengamatan perilaku, referensi perilaku yang dikehendaki, dan proses perbaikan perilaku yang diperlukan untuk membentuk perilaku selamat dari pekerja. Pengamatan perilaku menggunakan metode Modifikasi Keselamatan Berbasis Perilaku (MKBP) dilakukan di salah satu perusahaan Minyak dan Gas di Indonesia selama periode 3 tahun yang dimulai pada tahun 2017 sampai dengan 2019. Evaluasi dilakukan setiap enam bulan sekali untuk menelaah kemajuan perbaikan perilaku melalui perbaikan Index Perilaku Selamat (IPS) para pekerja dan tindak lanjut perbaikan yang perlu dilakukan setiap tahunnya. Pada akhir tahun ke tiga didapatkan bahwa program MKBP berhasil meningkatkan Index Perilaku Selamat pekerja dan berkontribusi untuk menekan angka kecelakaan serius bahkan dapat menghilangkan kejadian kecelakan yang berakibat kematian.

Modification of Behaviour Based Safety method was used as a main tool to support in serious injury and fatality (SIF) prevention program. The modified behaviour-based safety is implemented by observing worker's behaviour on their adherence to high risk safety protocol for working in high-risk activities. The observation program is executed by modifying some parts of Behavior-Based Safety (BBS) concept popularly known today. Modifications are made by modifying observer type, the reference of expected workforce's behavior, and process of behaviour improvement. Behavioral observations by using Modified Behavior-Based Safety (MBBS) method was conducted in one of Oil and Gas companies in Indonesia over a period of 3 years started 2017 up to 2019. Index Perilaku Selamat (IPS) or Safe behaviour index was used as a parameter to monitor the progress of workforce's improvement behaviour. The progress review was conducted once in every six months to review reliability of the method and to identify improvement opportunity in shaping work force safe behaviour. At the end of the third year of observation, the program succesfully improved workforce's safe behaviour and contributed to reduction of serious injury accident as well as eliminating fatality accidents.